Fauna Mexicana II (Col.)

216. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea

Von **Karl E. SCHEDL**, Lienz/Osttirol, Österreich

Während bislang die mexikanische Borkenkäfer-Fauna ausschließlich von Gelegenheitsfunden abhing oder doch von Aufsammlungen ausländischer Koleopterologen und Forstleuten, bahnt sich nunmehr ein größeres Interesse an diesen Schadinsekten von Seiten mexikanischer Forscher an. Ein junger Forstmann, Hiram Bravo Mojica, hat die Absicht, die mexikanischen Ips-Arten durch Genitaluntersuchungen taxonomisch zu überprüfen und Federico Islas S. unter der Leitung von Ing. Raúl Rodríguez Lara beschäftigt sich mit faunistischen Studien in Kiefernbeständen. Beide Autoren stellten mir das aufgesammelte Material zur Determination zur Verfügung. Die Ergebnisse der Bestimmung werden unten mitgeteilt. Gleichzeitig hat der Verfasser die noch vorhandenen Restbestände mexikanischer Scolytiden und Platypodiden durchgesehen und hat nun Gelegenheit, diese zu beschreiben bzw. deren Fundorte festzuhalten, einschließlich einiger weniger Brenthiden.

Neue Meldungen

Scolytidae

Scolytus dimidiatus Chap. Acapulco, X. 1958, G. Frey.

Scolytus propinquus Blandf. 18 miles S. Tamazunchale, 22. XI. 1946, S. L. P.

Hylurgops alternans Chap. Carr. Mexico – Tuxpan, K. 181, Hgo., III. 8. 1962, *Pinus patula*, trunk, Hiram Bravo M.

Hylurgops planirostris Chap. Carr. Mexico – Puebla, K. 56, Mex., VI. 28. 1961, *Pinus* sp., old trunk, Hiram Bravo M.

Dendroctonus adjunctus Blandf. Kil. 57, Carr. Mex. Pue, 28. I. 1961, corteza, *Pinus* sp., F. Islas.

Guadeloupe, Victoria Pue, 20. XI. 1959, en *Pinus* sp., F. Islas.

Dendroctonus mexicanus Hopk. Tulacingo, Hdg., 25. VI. 1961, ex *Pinus patula*, F. Islas.

Reho San Leronima, Cd., Hgo., 24. I. 1961, uich tronco *Pinus* sp., F. Islas.

Carr. Mexico – Cuernavaca, k. 60 : 300, Mor., 20. II. 1961, *Pinus* sp., bross branches, Hiram Bravo M.

Tlazala (near of V. N. Romero), Mex., 26. VII. 1961,
Pinus sp., stem, Hiram Bravo M.

Dendroctonus parallelocollis Chap. Vulcan Colina, Esperanzo, 1000 m, 1918, Joh. Laue.

Dendroctonus valens Lec. Vivero, Madera, Chihuahua, 4. VII. 1960, Ing. J. Verduz.
Maguey Yarda, Hgo., 5. V. 1961, tronco pinonero, F. Islas.

Phloeosinus baumanni Hopk. Mexico D. F., 20. VII. 1960, en *Taxodium* v. *obregon*, Ing. J. Verduz.

Phloeosinus tacubayae Hopk. Mexico D. F., 20. VII. 1960, en *Taxodium* v. *obregon*, Ing. J. Verduz.

Pycnarthrum lambottei Chap. Trampa Luz Escarcega, Campeche, IX. 1961, F. Islas.

Pycnarthrum reimoseri Schedl Paso Cano, Rio Papaloapam, Vera Cruz, 19. IV. 1932, Van Dyke Collection.

Hypothenemus eruditus Westw. Cordoba, Ver. Dr. A. Fenyes.

Stephanoderes puncticollis Hopk. 5 miles N. Tamazunchale, 24. XI. 1946, S. L. P., E. S. Ross Collection.

Stephanoderes obscurus Fab. Mexico, Koebele; ex Cotton Bolls, Morelos, Mex., A. Koebele; Cordoba, Ver., Mex. Dr. A. Fenyes collection.

Thamnophthorus foveifrons n. sp. Mexico: Jalisco, Guadalajaro.

Breviophthorus mexicanus n. sp. Mexico, alte Sammlung.

Neodryocoetes politus Blandf. Mexico, Guadalajaro.

Crypturgus borealis Sw. Mexico, E. Machias, Dr. A. Fenyes.

Ctenyophthorus mexicanus n. sp. Trampaluz, Escarcaga, Campeche, IX. 1961, F. Islas.

Conophthorus ponderosae Hopk. Chihuahua, 8. X. 1960, ex cones of *Pinus* sp., Ing. J. Verduz.

Conophthorus radiatae Hopk. Necaxa, Pue, 17. III. 1960, et cono, Ing. J. Carvillo.
Chihuahua, 8. X. 1960, ex cono, Ing. J. Verduz.
Vivero Sds., Cayatano, E. Mexico, 2. V. 1961, ex cono *Pinus patula*, Ing. J. Verduz.

Conophthocranulus islasi n. sp. Temascaltepec, Mex., 17. VIII. 1960, Ing. F. Islas.

Pityophthorus amoenus Blandf. Lagunas, Campaola, Mor. Sept. 1961, R. Rh. Coll.

Die vorliegenden Stücke wurden von D. M. Anderson, des US National Museums mit den Typen *Pityophthorus spadix* Blackm., *P. cuspidatus* Blackm. und mit Stücken, welche als *P. amoenus* Blandf. determiniert

waren, verglichen. Mit den beiden erstgenannten Stücken ergab sich keine Ähnlichkeit, mit jenen von *P. amoenus* Blandf. eine gewisse Übereinstimmung, doch soll in diesen die Punktierung des Halsschildes und der Flügeldecken weniger deutlich sein. Da auch die Originalbeschreibung von *P. amoenus* Blandf. auf die vorliegenden Exemplare ohne Ausnahme anwendbar erscheint, soll es vorderhand bei dieser Bezeichnung bleiben.

Pityophthorus blandulus Schedl Temascaltepec, Mex., en *Pinus oocarpa* cogollos, F. Islas.

Pityophthorus confusus Blandf. A El Gudyaquil, Mp., Altomirano, Chis., XI. 1961, F. Islas.

Altomirano, Chis., IX. 1961, ex *Pinus oocarpa* v. *ochot* (?), F. Islas.

Pityophthorus crassus Blackm. Carr. Mexico – Puebla, K. 59, Mex. 28. VI. 1961, *Pinus* sp., young tree, stem., Hiram Bravo M.

Pityophthorus mexicanus Blackm. Rcho. San Leronimo, Cd., Hgo., Mich., 29. I. 1961, tronc *Pinus* sp., F. Islas.

Desierto de le Leones, Enero 1961, Abete, F. Islas.

Pityophthorus nigricans Blandf. Los Azufres, Hgo., IX. 1961, H. Moreno.

Pityophthorus nitidulus Mannh. Porvenir, New Mexico, Dr. A. Fenyes.

Pityophthorus scabridus Schedl Carr. Mexico – Tlaxcala, K. 70, Pue., 3. VII. 1961, *Pinus* sp., young tree, stem, Hiram Bravo M.

Gnathotrichus sulcatus Lec. Tulancingo, Hgo., 5. VI. 1961, en tronco *Pinus patula*, F. Islas.

Dsrto Leones, 4. VI. 1960, en tronco coido *Pinus patula*, F. Islas.

Desierto de les Leones, Enero 1961, Abeto, F. Islas. Km 64 Carre Tera Mer – Cuernavaca, IX. 1961, R. Lara. Los Azufres, Cd., Hgo., Mich., IX. 1961, Ing. H. Koreno.

Während die Mehrzahl der vorliegenden Exemplare über 3 mm in der Länge mißt, sind die Stücke von km 64 außergewöhnlich klein und messen nur 2,7 mm. Da andere deutliche Unterscheidungsmerkmale fehlen, soll hier lediglich auf die geringe Größe hingewiesen werden.

Carr. Mexico – Cuernavaca, K. 60 : 300, 20. II. 1961, *Pinus* sp., gross branches, Hiram Bravo M.

Desierto de Leones, D. F., 18. III. 1961, *Pinus* sp., Hiram Bravo M.

Micracisella opacithorax Schedl Guanajuata (Brit. Mus.).

Ips bonanseai Hopk. Carr. Apizaco – Zacatlan, K. 30, Tlax., 6. III. 1962, *Pinus* sp., trunk, Hiram Bravo M.

Carr. Apizaco – Zacatlan, K. 39, Tlax., 10. VII. 1961, *Pinus* sp., branches, Hiram Bravo M.

Carr. Pachuca – Huauchinango, K. 74, Hgo., 10. VII. 1961, *Pinus* sp., trunk, Hiram Bravo M.

Lagunas de Zempoala, Mex., (8 kms. al Nor.-Oeste), 11. III. 1962, *Pinus Hartwegii*, branch, Hiram Bravo M.

Carr. Mexico – Tuxpan, K. 175, Hgo., 8. III. 1962, *Pinus patula*, trunk, Hiram Bravo M.

Cuernavaca, Mex., A. Fenyes Collection.

Lagunas de Zempoala, Mex. (8 kms. al Nor-Oeste), 11. III. 1962, *Pinus Hartwegii*, branches, Hiram Bravo M.

Ips concinnus Mannh. Vivero, San Cayetano, E. Mex., 29. V. 1961, tronco Pino, F. Islas.

Dsrto Leones, tronco caido *Pinus patula*, 11. VI. 1960, F. Islas.

Zimapan, Hdg., VII. 1961, s. *Pinus cembroides*, F. Islas.

San Cayetano, E. Mex., 28. VI. 1961, en tronco pino, F. Islas.

Sierra La Mayta, III. 1961, N. Leon.

Tlamacas, Mex. (slopes of Popocatepetl volcano), 12. XI. 1961, *Pinus* sp., Hiram Bravo M.

Lagunas de Zempoala, Mex., 26. XI. 1961, *Pinus* sp., stem a. branches, Hiram Bravo M.

Carr. Mexico – Zacatlan, K. 210, Pue., 7. III. 1962, prob. Pinus Montezumae, Hiram Bravo M.

Carr. Mexico – Tlamacas, K. 72, Mex., 13. III. 1962, *Pinus* Montezumae, gross branch, Hiram Bravo M.

Villa N. Romero, Mex., 25. VIII. 1961, *Pinus* sp., Hiram Bravo M.

Ips cribricollis Eichh. Km. 64 Carr. Cuernavaca, 12. XI. 1961, ex *Pinus* sp., F. Islas.

4. El Guayaquil, Mp. Altamirano Chis, XI. 1961, F. Islas. Zimapan, Hgo. VII. 1961, s. *Pinus cembroides*, F. Islas. Villa del Carbón, Mex., III. 9. 1962, *Pinus* sp., stem, Hiram Bravo M.

S. Cristobal de Las Casas, Chis., 26. IX. 1961, *Pinus* sp. stem a. branches, Hiram Bravo M.

Puebla, Pue. (5 kms. al este), 16. VII. 1961, *Pinus* sp., slender branches, Hiram Bravo M.

Ips interstitialis Eichh. Km 64 Carr. Cuernavaca, 12. XI. 1961, ex *Pinus* sp., F. Islas.

2. El Guayaquil, Mp. Altamiyano, Chis., XI. 1961, F. Islas.

Mexico: Vulcan Colina Esperanza, 1000 m, 1918, Joh. Laue, in Fichte.

Ips plastophagus Lec. Carr. a Valle de Bravo, K. 43, Mex., 9. III. 1962, *Pinus* sp., stem., Hiram Bravo M.

Lagunas de Zempoala, Mex., 11. III. 1962. *Pinus* sp., stem., Hiram Bravo M.

S. Cristobal de Las Casas, Chis., 26. IX. 1961, *Pinus* sp., branches, Hiram Bravo M.

Carr. Apizaco – Zacatlan, K. 30, Tlax., 6. III. 1962, *Pinus* sp., trunk, Hiram Bravo M.

Carr. Mexico – Puebla, k. 66, Mex., 13. III. 1962, *Pinus Montezumae*, stem., Hiram Bravo M.

Carr. Apizaco – Zacatlan, K. 39, Tlax., 10. VII. 1961, *Pinus* sp., branches, Hiram Bravo M.

Carr. Mexico – Zacatlan, K. 210, Pue., 7. III. 1962, *Pinus* sp., trunk, Hiram Bravo M.

Lagunas de Zempoala, Mex., 11. III. 1962, *Pinus* sp., stem., Hiram Bravo M.

Carr. Mexico – Tlamacas, K. 72, Mex., 13. III. 1962, *Pinus Montezumae*, gross branches, Hiram Bravo M.

K. 205, Carr. Mexico – Zacatlan, Pue., 7. III. 1962, *Pinus Montezumae*, trunk, Hiram Bravo M.

Dsrto Leones, 4. VI. 1960, ex tronco caido *Pinus patula*, F. Islas.

Corthylus cylindricus n. sp. Mexico: Jalapa.

Corthylus pseudoflagelifer Schedl Acapulco, X. 1958, G. Frey.

Corthylus suturifer n. sp. Mexico: Cordoba.

Pterocyclon pennatum n. sp. Mexico: Cordoba.

Pterocyclon stenoderum n. sp. Mexico: Cordoba.

Xyleborus ferrugineus Fab. Chitzen, Itza, Yucatan, X. 1958, G. Frey.

Xyleborus horridus Eichh. Uxmal, Yucatan, 6. XI. 1958, G. Frey.

Xyleborus mascarensis Eichh. Cordoba, Ver., Dr. A. Fenyes.

Xyleborus torquatus Eichh. Cordoba, Ver. Dr. A. Fenyes; Guadalajara, (Mus. Frey).

Xyleborus volvulus Fab. Chitzen, Itza, Yucatan, X. 1958, G. Frey.

Platypodidae

Platypus linearis Steph. Chitzen, Itza, Yucatan, X. 1958, G. Frey. Uxmal, Yucatan, 6. XI. 1958, G. Frey.

Escarcega, Campeche, IX. 1961, F. Islas.

Platypus pulchellus Chap. Trampaluz, Escarcega, Campeche, IX. 1961, F. Islas.

Tesserocerus dejeani Chap. Jalapa, W. Schaus Coll.

Brenthidae

Brenthus mexicanus Boh. Mex., Yucatan, Uxmal, 6. XI. 1958, G. Frey.

Paratrachelizus hirtellus Sharp Mexico, Vulkan Colima, 1918, Joh. Laue.

Thamnophthorus foveifrons n. sp.

Weibchen. – Kastanienbraun, dicht skulptiert, 2,2 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Abgesehen von der Stirnhöhle dem Weibchen von *Thamnophthorus grandis* Schedl ähnlich, jedoch etwas kleiner, der Halsschild noch dichter punktiert bzw. geschuppt-gehöckert, die Flügeldecken etwas regelmäßiger gestreift-punktiert, Absturz bereits in der Mitte beginnend und die Absturzfurche viel enger.

Stirn breit gewölbt, in der Mitte mit einer großen gruppenförmigen Aushöhlung, in den vorderen Seitenecken kräftig eingestochen punktiert und kurz behaart, auch die Haarfranse entlang des Epistomalrandes relativ kurz.

Halsschild etwas länger als breit (28 : 26), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig gerundet, die Seiten im basalen Drittel subparallel, dann leicht schief bogenförmig verengt, Apikalrand sehr breit gerundet, dicht mit winzigen Schuppenhöckerchen besetzt; der Länge nach gleichförmig gewölbt, ohne ausgesprochenen Buckel, in der vorderen Hälfte dicht und sehr fein raspelförmig beschuppt, nach rückwärts allmählich in eine sehr deutliche eingestochene und dichtstehende Punktierung übergehend, sehr kurz, aber dicht behaart, in der basalen Hälfte eine breite punktfreie Mittellinie. Schildchen glänzend, mäßig groß, mit einigen Punkten besetzt.

Flügeldecken kaum breiter und 1,36mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex sehr breit gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte, ist schief gewölbt und mit einer engen Furche entlang des zweiten Zwischenraumes; Scheibe mäßig glänzend, etwas undeutlich gestreift-punktiert, der erste Streifen deutlich eingedrückt, die anderen kaum erkennbar, so die Reihenpunkte nicht ganz regelmäßig und ziemlich dicht gestellt, von mäßiger Größe, die Zwischenräume tragen eine mediane Reihe von unregelmäßig gestellten und gleichgroßen Punkten, von denen kurze abstehende Härchen entspringen, nahe der Basis ist die Punktierung mehr verworren; auf dem Absturz die Naht kräftig erhöht, die Längsfurche eng, auf dem glatten zweiten Zwischenraum beschränkt, die seitlichen Erhebungen deutlich ausgeprägt und wenig höher als die Naht, die Punktierung auf denselben recht deutlich, der dritte Punktstreifen etwas eingedrückt, die Zwischenraumpunkte wiederum mit kurzen abstehenden Börstchen.

Type in Sammlung Schedl.

Fundort: Mexico: Jalisco, Guadalajara.

Breviophthorus mexicanus n. sp.

Rotbraun, ziemlich glänzend, 1,8 mm lang, 3,1mal so lang wie breit.

Dieses Einzelstück, von Forstrat Eggers als neue *Pityophthorus*-Art ausgeschieden, besitzt eine Fühlerkeule mit einseitigem Septum und einen deutlich gebuckelten Halsschild, wodurch sich die Zugehörigkeit zur Gattung *Breviophthorus* Schedl ergibt. Unter den anderen beschriebenen Arten unterscheidet sich dieses Exemplar durch die besonders schlanke Form und die sehr deutliche Skulptierung sowie durch die Stirnauszeichnungen.

Stirn flach gewölbt, in der Mitte glänzend und mit einem nach unten höher werdenden scharfen Längskiel, an den vorderen Seitenecken dicht gekörnt-punktiert, über dem Längskiel leicht halbmondförmig eingedrückt und punktiert, die Punkte tragen kurze abstehende Härchen, ebenso der Epistomalrand.

Halsschild länger als breit (19 : 17), etwas hinter der Mitte am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als 90° und leicht abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln leicht divergierend, dann nach vorne nur wenig stärker konvergierend, Apikalrand breit gerundet, mit einigen winzigen Schuppenhöckerchen in der Mitte; Summit wenig hoch, in der Mitte gelegen, apikale Hälfte dicht geschuppt-gehöckert, stark glänzend, grob und dicht punktiert, mit punktfreier Mittellinie, die aus den Punkten entspringenden winzigen Härchen gerade noch erkennbar. Schildchen glänzend, dreieckig.

Flügeldecken so breit und 1,8mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen drei Fünfteln streng parallel, Apex sehr breit gerundet, Absturz auf das apikale Drittel beschränkt, ziemlich steil gewölbt, Scheibe glänzend, mit regelmäßigen Reihen mittelgroßer eingestochener Punkte in kaum vertieften Streifen, die Zwischenräume relativ eng und mit ganz vereinzelten feinen Pünktchen; am Absturz die Naht leicht erhöht, im Raume des zweiten Zwischenraumes flach eingedrückt, die Seitenwülste nur angedeutet, erster Punktstreifen leicht vertieft, die Punkte selbst undeutlich, zweiter Punktstreifen durch eine Reihe locker gestellter größerer Punkte erkennbar, auf der Naht und den seitlichen Zwischenräumen einzelne feine Pünktchen mit abstehenden Börstchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Fundort: Mexico.

Ctenyophthorus mexicanus n. sp.

Männchen – Glänzend rotbraun, 1,57 mm lang, 1,55mal so lang wie breit. Der erste Vertreter der Gattung nördlich von Panama. Von *Ctenyophthorus glabratulus* Schedl durch die geringere Größe, die feinere Skulptierung und durch eine andere Ausformung der Stirn leicht zu unterscheiden.

Stirn flach gewölbt, in der Mitte von dem stark winkelig vorgezo-

genen Epistomalrand bis zum Scheitel mit einer glatten, im Zentrum am breitesten, Längsschwiele, diese umrahmt von einer halbkreisförmigen Fläche, die kräftig eingestochen punktiert ist, seitlich davon glänzend poliert, mit einzelnen feinen Pünktchen, die Punkte auf der grobpunktierten Fläche mit kurzen anliegenden, nach unten gerichteten Härchen.

Halsschild etwas länger als breit (18 : 16), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig gerundet, die Seiten im basalen Drittel nahezu parallel, bis ganz leicht schief verengt, Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum angedeutet, Apikalrand leicht aufgebogen und mit einigen gerade noch erkennbaren Einkerbungen; Summit mäßig hoch und in der Mitte, Apikalfläche schief gewölbt, dicht fein geschuppt-gehöckert, Basalfläche glatt, fein zerstreut punktiert, die Mittellinie im basalen Drittel fein und punktfrei, Behaarung unbedeutend. Schildchen mäßig groß, dreieckig, winzig punktuliert.

Flügeldecken so breit und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, Hinterrand breit gerundet, der Absturz beginnt etwas hinter der Mitte und ist mäßig kräftig gewölbt; Scheibe glänzend, mit ziemlich regelmäßigen Reihen mäßig großer Punkte, die, abgesehen von der Nahtfurche, in kaum vertieften Streifen liegen, die Zwischenräume breit, mit einzelnen, kaum erkennbaren Pünktchen; auf dem Absturz deutlicher gestreift-punktiert, die Streifen eng, die Zwischenräume mit winzigen Körnchen besetzt, von denen kurze, abstehende Börstchen entspringen.

Weibchen. – Von ähnlicher Größe und Proportionen wie das Männchen, die Stirn zwischen den sehr großen Augen enger, flach gewölbt, etwa rechtwinkelig im Umriß, äußerst dicht und fein punktiert und kurz behaart, der Epistomalrand in der Mitte weniger vorgezogen, die daselbst entspringende Haarfranse kurz.

Holotype und Allotype in Sammlung Schedl.

Fundort: Mexico: Trampaluz, Escarcaga, Campeche, IX. 1961, F. Islas.

Conophthocranulus islasi n. sp.

Kopf und Prothorax schwarzbraun, Flügeldecken rotbraun, 2,5 mm lang, 2,4mal so lang wie breit. Einen *Conophthorus* ähnlich sehend, aber mit der für die Gattung *Conophthocranulus* typischen Ausbildung der Fühlerkeule.

Stirn flach gewölbt, in der unteren Hälfte mit einem ganz leichten Quereindruck, daselbst glänzend poliert und ziemlich fein punktiert, die Punkte kurze abstehende Härchen tragend.

Halsschild etwa so lang wie breit, nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken stark gerundet, vom basalen Fünftel an nach vorne tra-

pezförmig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit einzelnen, ganz niederen Schuppenhöckerchen bewehrt, eine subapikale Einschnürung kaum angedeutet; der Länge nach gleichförmig gewölbt, vorne dicht und fein geraspelt-gehöckert, diese Skulptierung nach rückwärts allmählich durch dichtgestellte, eingestochene, mäßig große Punkte ersetzt, eine kurze Mittellinie punktfrei, Behaarung kurz, abstehend, aber ziemlich dicht. Schildchen mäßig groß, glänzend.

Flügeldecken etwas breiter (31 : 28) und 1,7mal so lang wie der Halsschild, am Beginn des Absturzes am breitesten, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, der Absturz beginnt nach der apikalen Hälfte und ist kräftig gewölbt; Scheibe glänzend, mit ziemlich regelmäßigen Reihen mittelgroßer tiefer Punkte, so daß es schwer fällt, die Hauptreihen von jenen der Zwischenräume zu unterscheiden, die Zwischenraumpunkte mit feinen mäßig langen abstehenden Härchen in der Nähe des Nahtwinkels, an der Basis die Punktierung etwas verworren; Absturz glänzend, die Naht nur ganz leicht erhaben, einreihig fein punktiert, im apikalen Teil einige der Punkte durch winzige Körnchen ersetzt, der zweite Zwischenraum breit, mit einigen unregelmäßig gestellten Punkten, die Punktierung auf den ganz niederen Seitenwülsten ebenso wie auf der Scheibe, alle Punkte abstehend behaart.

In den vier vorliegenden Exemplaren sind keine erkennbaren Geschlechtsunterschiede festzustellen.

Holotype und eine Cotype in Sammlung Schedl, zwei Cotypen in der Sammlung von Ing. J. Islas.

Fundort: Mexico: Temascaltepec, Mex., 17. IX. 1960, Ing. F. Islas.

Corthylus cylindricus n. sp.

Weibchen. – Hellrostbraun, 2,0 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Unter den *Corthylus*-Arten, mit einfach gewölbtem Flügeldeckenabsturz, dürfte die vorliegende Art die gestreckteste sein, was sowohl in den Proportionen des Halsschildes, wie auch der Flügeldecken zum Ausdruck kommt.

Stirn zum größten Teil verdeckt, soweit erkennbar etwas abgeflacht und behaart, der Fühlerschaft gedrungen keulenförmig, die Fühlerkeule von der üblichen Form, mit nicht ganz durchgehenden septierten Nähten und einer Franse längerer Haare an der Außenkante.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig, die Seiten in der basalen Hälfte parallel und gekantet, Apex breit gerundet und mit deutlicher subapikaler Einschnürung, Apikalrand mit einigen ganz niederen Schuppenhöckern; Summit deutlich vor der Mitte, die apikalen zwei Fünfteln schief gewölbt und mit niederen breiten Schuppenhöckerchen bedeckt, das breite Basalstück nahezu matt, mit gerade noch erkennbaren

feinen, zerstreut angeordneten Punkten, einige kurze Börstchen im vorderen Drittel. Schildchen sehr groß und glatt.

Flügeldecken unwesentlich breiter und nahezu 1,7mal so lang wie der Halsschild, Seiten bis etwa über die Mitte parallel, Hinterrand sehr breit gerundet, der Absturz beginnt deutlich hinter der Mitte und ist mäßig kräftig gewölbt; Scheibe glänzend, mit etwas undeutlichen Reihen mehr oder weniger versenkter feiner Punkte, soweit erkennbar auch die Zwischenräume vereinzelt fein punktiert; Absturz glänzend, die Naht unmerklich erhöht und mit je einer Reihe winziger Körnchen, der zweite Zwischenraum eng und leicht eingedrückt, die Seitenwülste auf dem dritten Zwischenraum beginnend und deutlich höher als die Naht, daselbst mit einigen ganz kleinen setosen Körnchen, deren Anordnung etwas unregelmäßig erscheint, der Hinterrand wenig deutlich ausgeprägt.
Holotype in Sammlung Schedl
Fundort: Mexico: Jalapa.

Corthylus suturifer n. sp.

Weibchen. – Hellbraun, 1,4 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Dem *Corthylus cylindricus* n. sp. näherstehend, aber kleiner, der Absturz viel steiler gewölbt, die Naht auf demselben kielartig erhöht und mit anderen Sexualmerkmalen auf der Stirn.

Stirn von Auge zu Auge flach ausgehöhlt, glänzend, fein punktiert und mit ganz kurzen Härchen, etwas längere Haare entlang der Seitenränder. Fühlerschaft kurz, gedrungen, distal dreieckig erweitert, Fühlerkeule gedrungen dreieckig, mit einer teilweise septierten Naht an der Innenkante und einer angedeuteten Franse längere Haare an der Außenkante. Die zweite Quernaht auf der Keule nur angedeutet und nur bei Betrachtung bei starker Vergrößerung erkennbar.

Halsschild so lang wie breit, an der Basis am breitesten, die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und wenig gerundet, der Umriß deutlich trapezförmig, d. h. die Seiten im größeren Teil nach vorne schief verengt und der Apex breit gerundet, so daß die vorderen Seitenecken angedeutet erscheinen, Vorderrand mit ganz niederen winzigen Schuppenhöckern besetzt; Summit deutlich vor der Mitte, apikaler Teil schief gewölbt und sehr dicht fein geraspelt-gehöckert, basaler Teil glänzend, matt, mit kaum erkennbaren Pünktchen, bis auf einzelne kurze Härchen im Apikalteil nackt erscheinend. Schildchen mäßig groß, dreieckig, glatt.

Flügeldecken an der Basis so breit, im apikalen Drittel deutlich breiter und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis gut über die Mitte geradlinig, der Hinterrand sehr breit gerundet, der Absturz kurz, hinter der Mitte beginnend und steil gewölbt; Scheibe glänzend, winzig chagriniert

und mit undeutlichen Reihen sehr feiner, teilweise versenkter Punkte, die Punktierung der Zwischenräume noch undeutlicher; Absturz mehr mattglänzend, die Naht kielartig stark erhöht, seitlich davon winzig punktuliert, ohne deutliche Punktreihen, auf dem dritten Zwischenraum etwa in der Mitte zwei hintereinander gestellte sehr feine Körnchen, der Hinterrand bis zum siebenten Zwischenraum gekantet, die seitliche Begrenzung in der oberen Hälfte mehr verrundet, die Zwischenräume sind auf dem Absturz durch Reihen feiner schuppenartiger Härchen angedeutet.
Holotype in Sammlung Schedl.
Fundort: Mexico: Cordoba.

Pterocyclon stenoderum n. sp.

Gelbbraun, das vordere Viertel des Halsschildes und die Flügeldeckenseitenränder dunkler, 1,8 mm lang, viermal so lang wie breit. Der überaus schlanke Käfer kann in die Nähe von *Pterocyclon amphicranoides* Schedl gestellt werden, doch unterscheidet er sich von letzterer Art durch die schlankere Form, den relativ viel kürzeren Flügeldeckenabsturz, dessen Bewehrung usw.

Stirn flach gewölbt, soweit erkennbar fein punktiert und behaart. Fühlerschaft gedrungen keulenförmig, Fühlerkeule mäßig groß, verkehrt eiförmig, mit den zwei üblichen septierten Quernähten und einer leichten Franse längere Haare an der Außenkante.

Halsschild viel länger als breit (23 : 13), in der basalen Hälfte zylindrisch, der Vorderrand breit gerundet und mit winzigen, gerade noch erkennbaren Schuppenhöckerchen; Summit im vorderen Drittel, Apikalfläche ganz kurz, mäßig gewölbt und mit winzigen, locker gestellten setosen Schuppenhöckerchen bedeckt, die lange Basalfläche glatt, äußerst fein locker punktiert. Schildchen dreieckig, glatt.

Flügeldecken so breit und 1,3mal so lang wie der Halsschild, in den basalen zwei Dritteln zylindrisch, dann ganz leicht schief verengt, Hinterrand an der Naht mit einem Ausschnitt, der breiter als tief erscheint, der Absturz beschränkt sich auf das apikale Drittel und ist ipsartig ausgehöhlt; Scheibe glänzend, mit Reihen feiner, auf den Seiten größtenteils versenkter Pünktchen, die Punktierung der Zwischenräume schwer zu beurteilen, doch sind einige winzige Pünktchen erkennbar; der Absturzeindruck herzartig, der dritte Zwischenraum am Beginn des Eindruckes mit einem spitzen Höckerchen, der Seitenrand von hier bis zu den seitlichen Fortsätzen gekantet-gekerbt, ein spitzes Höckerchen am Ende des fünften Zwischenraumes, einige Körnchen tiefer unten, am Eindruck selbst, am Beginn des unteren Drittels mit einem zylindrischen Zapfen auf dem dritten Zwischenraum, die scheinbar unregelmäßig gestellten Punkte auf dem Absturzein-

druck tragen lange abstehende Haare, die Punkte seitlich der Randkante des Eindruckes etwas kürzer.
Holotype in Sammlung Schedl.
Fundort: Mexico: Cordoba.

Pterocyclon pennatum n. sp.

Gelbbraun, Flügeldeckenapex etwas dunkler, 1,4 mm lang, etwa dreimal so lang wie breit. Dem *Pterocyclon exornatum* Schedl ähnlich, aber wesentlich kleiner, von anderen Proportionen, der Flügeldeckenabsturz etwas steiler, auf den Seitenwülsten desselben mit zwei deutlichen Körnchen.

Stirn breit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert und fein punktiert, mit kaum erkennbarer Behaarung. Fühlerschaft gedrungen, keulenförmig, Fühlerkeule gedrungen, verkehrt eiförmig, mit den üblichen beiden septierten Quernähten, aber ohne lockere Behaarung an der Außenkante.

Halsschild länger als breit (16 : 13), hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig abgerundet, die Seiten in etwas mehr als der basalen Hälfte parallel, Apex halbkreisförmig gerundet und mit winzigen schuppenförmigen Randhöckern, eine subapikale Einschnürung nicht erkennbar; Summit deutlich vor der Mitte, apikale Fläche schief gewölbt und mit winzigen Schuppenhöckern bedeckt, Basalfläche glatt, äußerst fein punktiert. Schildchen dreieckig und ebenfalls glatt.

Flügeldecken so breit und 1,5mal so lang wie der Halsschild, nahe der Basis am breitesten, die Seiten gerade und in den basalen zwei Dritteln nach hinten ganz leicht verengt, Apikalrand breit gerundet und mit einem kleinen trapezförmigen Ausschnitt an der Naht, Absturz gut hinter der Mitte beginnend und steil abgeschrägt; Scheibe glänzend, mit etwas undeutlichen Reihen sehr feiner, meist locker gestellter, auf den Seiten mehr versenkter Pünktchen, auf den Zwischenräumen scheinen ebenfalls vereinzelte Pünktchen erkennbar, die vielleicht gegen den Absturz etwas zahlreicher werden; auf dem Absturz die Naht nicht wesentlich erhöht, mit je einer Reihe winziger setoser Pünktchen, seitlich der Naht mit einem schlanken herzförmigen Eindruck, der vorwiegend durch die stärker erhöhten Seitenwülste gebildet wird, auf denselben in Fortsetzung des dritten Zwischenraumes mit je einem deutlichen Höckerchen in gleichen Abständen, d. h. der Abstand des unteren Höckerchens vom Hinterrand ist etwa so lang als jener zwischen den zwei Höckerchen, auf den Zwischenräumen außerdem winzige Pünktchen, die kurze abstehende Börstchen tragen.
Holotype in Sammlung Schedl.
Fundort: Mexico: Cordoba.